

UN ROBLE NUEVO DE CHILE



Nothofagus megalocarpa Nov. spec.

En abril de 1908 obtuvimos frutos de un roble tan grandes que, según se refería, para la alimentación de los cerdos contraban uso. En vista de estos datos, en septiembre me fuí á la localidad respectiva para examinar el árbol, cuando con la vuelta de la primavera llevara hojas y flores; en seguida, con el fin de completar mi material de estudio, en diciembre pedí ramas cargadas de hojas adultas y de frutos de desarrollo ya avanzado. De un fruto de los obtenidos en abril y sembrado el mismo mes, me crié una plantita de germinación que hasta la fecha está prosperando. Sobre este material abundante y variado está basado el estudio á continuación; pero para no incurrir en la falta de describir como nueva una especie ya registrada en los herbarios de Europa, consulté al señor J. PALIBIN, actualmente ocupado en estudiar las muestras clásicas del género *Nothofagus* existentes en el Herbario DE CANDOLLE (Ginebra), y en vista de la contestación afirmativa de aquél especialista, de que indudablemente se trataba de una especie nueva, de ella me permito dar la diagnosis siguiente:

Nothofagus megalocarpa R., Nov. spec. (1).

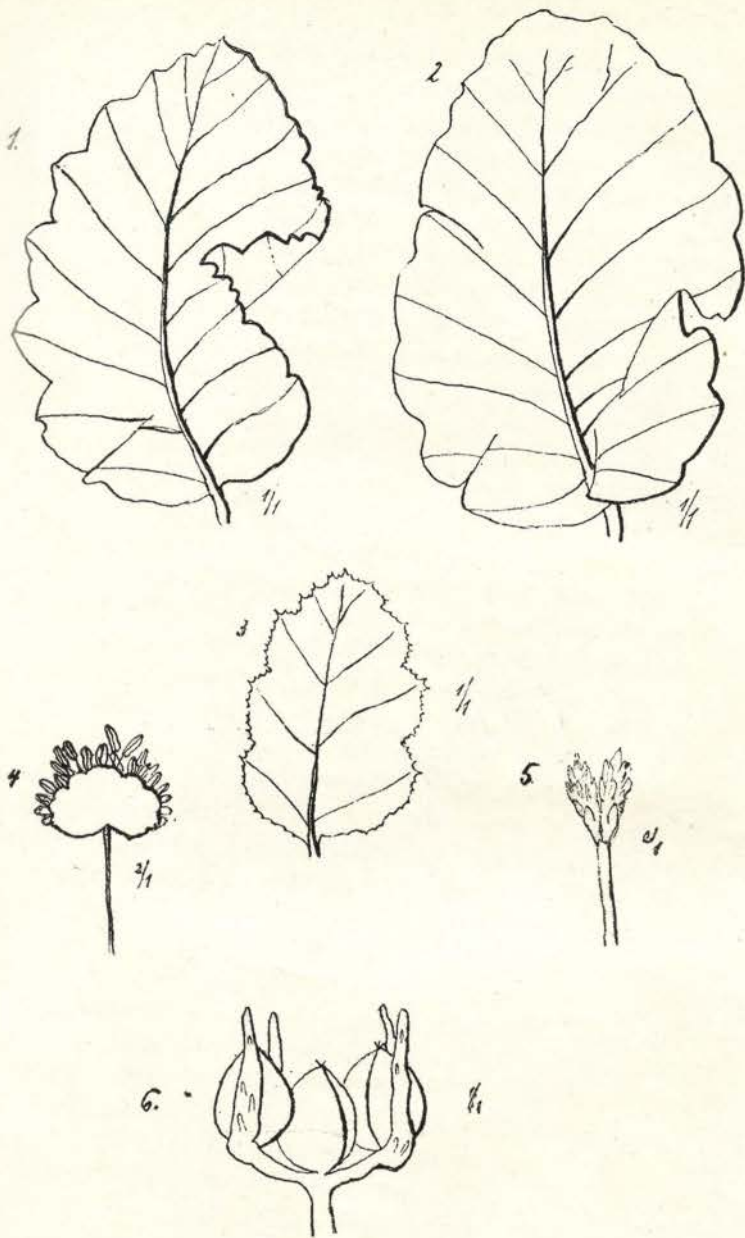
(1) Sobre las otras especies del mismo género publiqué un artículo en *Verhandl. d. deutsch. wiss. Ver. Santiago*, vol. 3 (1897) pág. 397-420.

Arbor monoica ramulis basi ♂ sursum ♀. Flores ♂olitarii, pedunculati, perigonio late campanulato, piloso, irregulariter lobato; staminibus ca. 90, antheris apice pilosis, filamentis fere aequilongis, pollinis granulis subglobosis. Inflorescentiae ♀ triflorae, pedunculatae, involucri 4-partiti laciniis linearibus extus squamis linearibus dense obsitis. Styli brevissimi. *Fructus certe maximi generis.* Nuculae laterales triquetrae, pedunculatae, centralis anceps, sessilis, circumdatae involucri vel cupulae laciniis bipartitis iterum bifidis dorso glanduloso-punctato, *denuato vel squama una alterave exornato*, quam nuculae longioribus et *angustioribus*. Nuculae ob pericarpium osseum durae. Embryo cotyledonibus maximis, suborbicularibus, plicatis.—Arbor excelsa, frondosa, cortice nigro-cinereo, fisso; ramulis novellis pilis unicellularibus obtectis. Folia hieme secedentia, novellis secundum nervos laterales plicatis, adultis axillis nervorum exceptis glabris, subcoriaceis, papillis prominentibus exasperatis, irregulariter contorto-plicatis, *glau-cis*, subtus paulo pallidioribus, ovatis, obtusis, *repando-vel crenato-lobatis*, basi irregulariter cordatis, breviter petiolatis.

Folia 6-7 cm. longa, 4-5 cm. lata. Petioli 5 mm. Nervorum lateralium pares ca. 10. Pedunculi ♂ 10-12 mm. Pedunculi inflorescentiarum ♀ 5-6 mm. Nuculae 18 mm. longae, 10 mm. latae. Cupulae lacinae 2 cm. longae. Cotyled. diam. 15 mm.

Observatio.—Folia primaria plantulae ex semine ortae leviter crenato-lobulata lobulis fere spinuloso-denticulatis (fig. 3).

(*Traducción.*—Arbol monoico con las ramitas nuevas en la base masculinas, hacia arriba femeninas. Flores masculinas solitarias, pedunculadas, con el perigonio anchamente acampanado, peludo, irregularmente lobulado; estambres ca. 90; las anteras con el ápice peludo, del largo de los filamentos; los gránulos del polen son subglobosos. Inflorescencias femeninas trifloras, pedunculadas, rodeadas por un involucreo de 4 divisiones lineares, exteriormente vestidas de escamitas lineares. Estilos cortísimos. *Los frutos son los más grandes del género.* Nueces laterales tricúetras, pedunculadas, la central comprimida, sésil, rodeadas por las divisiones del involucreo (cúpula) las que son aproximadas por pares siendo cada pareja bifida; estas divisiones de la cúpula llevan exteriormente una y otra escamita y son más largas y más angostas que los frutos. El



NOTHOFAGUS MEGALOCARPA

pericarpio es duro como hueso. Los cotiledones muy grandes del embrión son plegados.—Arbol elevado, frondoso con la cáscara negro-cenicienta, arrugada; las ramitas nuevas cubiertas de pelos unicelulares. Las hojas caen en otoño, las nuevas son plegadas á lo largo de los nervios laterales, las adultas lampiñas con excepción de las axilas de los nervios, algo coriáceas, sembradas de asperezas, irregularmente ondeadas, *de color glauco*, un poco más pálidas en el lado inferior, aovadas, obtusas, *festonado-ó almenado-lobuladas*, con la base irregularmente acorazonada, sobre pecíolos cortos).

Habitat.—Chile centralis, provincia de Maule, haud procul a Constitución (La Rinconada) 35° 30 l. m. Area geographica accuratius inquirenda est.

Leyenda.—1) Hoja en septiembre; 2) Hoja adulta en diciembre; 3) Sesta hoja de una plantita germinativa; 4) Flor masculina; 5) Inflorescencia femenina, las flores cubiertas por el involúcro; 6) Cúpula con los 3 frutos.

Abril 1909.

CARLOS REICHE,
Jefe de la Sección Botánica.

